

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2000-039622

(43)Date of publication of application : 08.02.2000

(51)Int.CI. G02F 1/1345
G09F 9/30
H05K 1/14

(21)Application number : 11- (71)Applicant : LG LCD INC
187015

(22)Date of filing : 30.06.1999 (72)Inventor : KIM JONG WOO

(30)Priority

Priority number :	98 9825443	Priority date :	30.06.1998	Priority country :	KR
-------------------	------------	-----------------	------------	--------------------	----

(54) PLANOGRAPHIC DISPLAY DEVICE HAVING PAD PART AND ITS PRODUCTION

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To obviate the occurrence of defects by peeling of TCPs from pad parts by forming plural exposure holes between the pads and pads of a liquid crystal panel and forming glass substrates in such a manner that these glass substrates are exposed through these exposure holes.



SOLUTION: A gate insulating film 137 is formed by depositing an inorg. insulating material, such as silicon nitride or silicon oxide, by evaporation on the substrate formed with a source material, etc., or applying an org. material thereon. Source contact holes are thereafter formed by removing part of a protective film 137 covering the source pads 125 and drain electrodes 131. Gate contact holes are then formed by removing part of the protective film 137 covering the gate pads and the gate insulating film 117. At this

time, the insulating film 137 and gate insulating film 117 between the respective gate pads and the respective source pads 125 are partly removed to expose the glass substrate 101, by which the plural exposure holes 193 are formed.

LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 17.05.2004

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

일본공개특허공보 평12-039622호(2000.02.08) 1부.

[첨부그림 1]

(1)日本国特許庁 (JP)

○ 公開特許公報 (A)

(1)特許出願公開番号

特開2000-39622

(P2000-39622A)

(4)公開日 平成12年2月8日 (2000.2.8)

(6)Int.Cl.

織物記号

F I

1-4-1 (総合)

G 02 F 1/196

G 02 F 1/196

G 06 F 9/80

3 3 7

G 06 F 9/80

3 3 7

H 05 K 1/14

H 05 K 1/14

C

新規性査定 実施段 開示範例20 OL (△ & □)

(31)出願番号

特願平11-187015

(71)出願人

559049283

エルジー・エルシーディー株式会社
大韓民国 ソウル特別市 企理洞2街
易洞 20

(32)出願日

平成11年6月30日 (1999.6.30)

(72)発明者

キム ジヨン ウー

大韓民国 鬼地市 元平洞 1036-7 三
光宮殿アパート 1404

(33)優先権主張番号 1988-25443

(34)优先权日 平成10年6月30日 (1998.6.30)

(73)代理人

100100729

外相士 国田 古郷 (61-45)

(35)優先権主張番号 韓国 (KOR)

(64)【発明の名稱】 パッド部を有する平板表示装置及びその製造方法

(5)【要約】

【問題】 本発明は、液晶パネルのパッド部に於し、パッド部を構成するIC側の接着力が低下することを防止し、接着力を向上させる液晶パネルの製造方法及びその装置に関する。本発明は、液晶パネルのパッドとパッドとの間に隙間の露出ホールを形成して露出ホールを通じてガラス基板が露出されるように形成した。

【解決手段】 前記液晶パネルのパッド部に接着膜する時、前記露出ホールを通じて露出されたガラス基板と接着膜との間に直角接続してICの一端の短きが(チップ)に付されない面面を防止することができます。液晶表示装置が完成された後、パッド部が石けんが刷されることによる不良の発生を防止することができる。

